Receptor satelital digital
Manual de usuario
Modelo ZXV10B620S
(Versión 7.2)

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL 4

1.1 Seguridad y medidas de precaución 4
1.2 Derechos de autor 6
1.3 Accesorios 6

2. UNIDAD DE CONTROL REMOTO 7

3. CONEXIÓN DEL SISTEMA 8

3.1 Panel frontal 8
3.2 Panel posterior 10
3.3 Conexión básica entre el decodificador, la antena de recepción satelital y el televisor 11
3.3.1 Tipos de conexiones entre el decodificador y el televisor 11
3.3.2 Tipos de conexiones entre el decodificador y la antena 12
3.3.3 Otras conexiones 12
3.3.4 Consideraciones 12

4. GUÍA DEL MENÚ 13

4.1 Diagrama estructural de la interfaz de funciones 13
4.2 Menú principal 14
4.3 Guía de canales 15
4.3.1 Seleccionar fecha y hora 16
4.3.2 Ordenar por favoritos 19
4.4 Admin. de canal 21
4.4.1 Opción "ordenar canales" 23
4.4.2 Opción "Config. favoritos" 25
4.4.3 Opción "Deshacer un canal favorito" 27
4.4.4 Opción "Control parental" 28
4.5 Configuración 32
4.5.1 Opción "Config. de antena" 33
4.5.2 Opción "Info. del satélite" 35
4.5.3 Opción "Configuración inicial" 36
4.6 Preferencias 38
4.6.1 Opción "Opciones del sistema" 39
4.6.2 Opción "AV ajustes" 43
4.6.3 Opción "Ajustes de video" 49

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

4.6.4 Opción "Calendario/Hora"……53
4.6.5 Opción "Recordatorios"……58
4.6.6 Opción "Control parental"……66
4.6.7 Opción "Acerca del sistema"……70
4.7 Juegos ……72
4.7.1 Tetris……73
4.7.2 Cinco en línea……74
4.8 Tarjeta de acceso ……76
4.8.1 Opción "Vinculación de tarjeta"……77
4.8.2 Opción "Información de tarjeta"……78
4.9 Mensajes……79
4.10 Otras Aplicaciones……81
4.10.1 Ajuste de volumen…… .81
4.10.2 Ir a canales de audio…… 81
4.10.3 Ir a canales favoritos……81
4.10.4 Lista corta de canales……81
4.10.5 Lista avanzada de canales……82

5. ESPECIFICACIONES……83

5.1 Sintonizador y demodulador……83
5.2 Audio/Video ……83
5.3 Conectores ……84
5.4 Características generales……84
5.5 Ambiente……85

6. DETECCIÓN Y SOLUCIÓN DE FALLAS COMUNES ……85

7. MENSAJES DE INFORMACIÓN Y ERRORES COMUNES ……88

1. Información general

1.1 Seguridad y medidas de precaución

Por su seguridad, y con el fin de garantizar el funcionamiento adecuado, tómese el tiempo para leer la totalidad del siguiente manual antes de instalar y poner el receptor en funcionamiento.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
Utilice únicamente 100 - 240VCA 50 - 60Hz

SOBRECARGA

No sobrecargue el tomacorriente, el cable de extensión (si está utilizando alguno), ni el adaptador ya que podría generar un incendio como resultado de una descarga eléctrica.

LÍQUIDOS

No coloque la unidad en áreas expuestas a goteos o salpicaduras de líquidos, ni ponga objetos con agua como floreros encima del dispositivo.

LIMPIEZA

- Siempre desconecte el cable de alimentación del decodificador del toma corriente antes de limpiar el receptor.
- Use un paño suave húmedo (sin solventes) para eliminar el polvo del decodificador.

VENTILACIÓN

- Las ranuras que se encuentran en la parte superior del decodificador deben permanecer descubiertas para permitir la circulación de aire a la unidad.
- No coloque el decodificador sobre muebles suaves o alfombras.
- No exponga el decodificador a la luz solar directa, ni cerca de ningún dispositivo que emita calor.
- No coloque dispositivos electrónicos encima del decodificador.

CABLE

Use cables estándar certificados para evitar que fallas en el decodificador.

CONEXIONES

No utilice ninguna conexión que no sea recomendada, ya que esto puede generar situaciones de peligro y daños al decodificador.

CONEXIÓN DEL DECODIFICADOR A LA ANTENA

Desconecte el decodificador de la fuente de alimentación eléctrica antes de conectar o desconectar los cables de la antena.

CONEXIÓN AL TELEVISOR

Desconecte el decodificador de la fuente de alimentación eléctrica antes de conectar o desconectar los cables del televisor. En caso contrario se podría dañar el televisor.

UBICACIÓN

Coloque el decodificador bajo techo, a fin de no exponerlo a relámpagos, lluvia o luz solar.

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

No intente hacer servicio a los equipos por su cuenta. Remita todo servicio y mantenimiento a expertos calificados.

1.2 Derechos de autor

La información que contiene este manual está sujeta a cambios sin notificación previa. Se ha puesto el máximo esfuerzo en la preparación del mismo, a fin de garantizar la exactitud del contenido; no obstante, todas las afirmaciones, la información y las recomendaciones aquí presentadas, no constituyen ningún tipo de garantía, bien sea expresa o implícita.

Copyright 2003. Todos los derechos reservados.

1.3 Accesorios

Los componentes que integran el kit de accesorios son:

NOTIFICACIÓN: el dispositivo, el material de empaque y las baterías nunca se deben desechar con la basura doméstica. Obtenga la información pertinente sobre las regulaciones en su comunidad y elimine los desechos en las áreas destinadas a dicho fin.

2. Unidad de control remoto

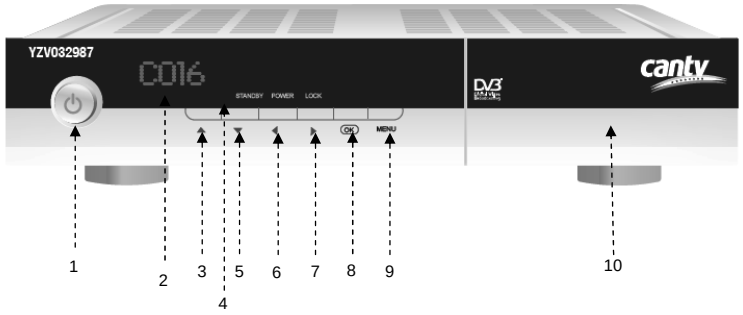
Control remoto
Control de encendido / apagado
Botón para activar / desactivar audio
Botones numéricos (0-9) para selección de canales
VOL▲/ VOL▼ Control de volumen
PAGE▲/ PAGE▼
EPG Muestra la Guía de Programación de TV / Radio
REVIEW Cambia el canal actual al último visto
OK Muestra la lista de programas cuando no está en modo Menú, y confirma la opción seleccionada
CH▲/ CH▼ Cambia el canal arriba o abajo, o moverse sobre las opciones del menú
EXIT Cancela la función seleccionada
HOME Acceso al menú interactivo
Selecciona señal Radio o Televisión
Botones multifuncionales:
Botones multifuncionales:
Botón rojo
Botón azul
Botón verde
Botón amarillo

NOTA: la imagen anterior de la unidad de control remoto (UCR) es solo referencial y está sujeta a cambios sin notificación previa.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

3. Conexión del sistema

3.1 Panel frontal



1. Encendido/Apagado
2. Pantalla LED de 7 segmentos
3. Para adelantar los canales o mover el cursor hacia arriba en el menú
4. Pantalla LED
5. Para retroceder los canales o mover el cursor hacia abajo en el menú
6. Para bajar el volumen o mover el cursor hacia la izquierda en el menú
7. Para subir el volumen o mover el cursor hacia la derecha en el menú
8. Para confirmar la opción seleccionada en el menú
9. Para mostrar el menú principal en pantalla
10. Compartimiento destinado para la introducción de la tarjeta de acceso

Panel de la pantalla LED de 7 segmentos
El mensaje en la pantalla LED del decodificador se explica a continuación.

- **Decodificador encendido:** muestra hasta cuatro dígitos alfanuméricos que indican el canal en curso.
- **Decodificador apagado:** muestra la hora en curso.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Panel de la pantalla LED.

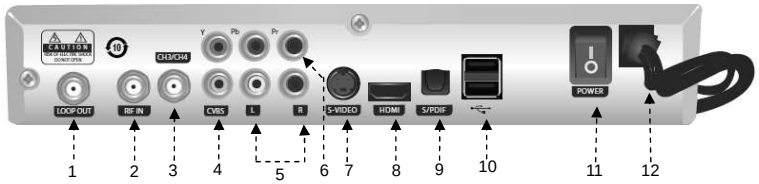
Existen tres tipos de LEDs diferentes incluidos en esta pantalla:

- **Standby:** cuando este LED se encuentra encendido, el decodificador se encuentra parcialmente apagado sin mostrar ningún tipo de señal de video en el televisor. Si desea apagar parcialmente el decodificador, presione el botón de encendido del control remoto o el botón de encendido del decodificador.

- **Power:** cuando este LED se encuentra encendido, el decodificador se encuentra totalmente encendido sin recibir ningún tipo de señal de video.
- **Lock:** cuando este LED se encuentra encendido, el decodificador se encuentra totalmente encendido y recibiendo señales de video desde el satélite.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

3.2 Panel posterior



Remítase a este diagrama para consultar todas las conexiones posibles de su receptor.

NOTA: no conecte la unidad al enchufe de corriente eléctrica hasta que se hayan hecho y revisado todas las conexiones.

1. **Loop OUT :** puerto de salida que puede ser conectado a otro equipo decodificador a través de un cable coaxial.
2. **RF IN:** puerto de entrada de la señal de satélite que puede ser conectado directamente a la antena satelital con un cable coaxial.
3. **CH3/CH4:** conector de modulador de RF que puede ser conectado directamente al televisor a través de un cable coaxial.
4. **CVBS:** puerto de salida de señal de video compuesto que puede ser conectada al puerto de entrada de señal de video compuesto del televisor a través del cable compuesto.
5. **AUDIO R/L:** puerto de salida de audio que puede ser conectado al puerto de entrada de audio del televisor o a cualquier amplificador de audio externo a través de un cable RCA.
6. **YPbPr:** puerto de salida de video por componentes que puede ser conectado al puerto de entrada de video por componentes del televisor a través del cable RCA.
7. **S-VIDEO:** Puerto de salida de video que puede ser conectado al puerto de entrada de S-Video del televisor a través de un cable de video (S-Video).
8. **HDMI:** puerto de salida HDMI que puede ser conectado al puerto de entrada HDMI del televisor a través de un cable HDMI.
9. **S/PDIF:** puerto de salida de audio digital S/PDIF que puede ser conectado a un sistema de teatro en casa.
10. **USB:** puertos USB que pueden ser conectados a dispositivos de memoria USB.
11. **INTERRUPTOR DE PODER:** interruptor doble de encendido/apagado.
12. **CABLE DE ALIMENTACIÓN:** entrada de cable CA 100-240V, 50/60Hz.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

3.3 Conexión básica entre el decodificador, la antena de recepción satelital y el televisor

La siguiente información hace referencia a todos los diferentes métodos disponibles para realizar la conexión entre el decodificador, la antena de recepción satelital y el televisor.

3.3.1 Tipos de conexiones entre el decodificador y el televisor

1. Conecte la interfaz HDMI del decodificador a la interfaz HDMI de la TV utilizando un cable HDMI. Si no posee un cable HDMI o su televisor no posee un puerto HDMI prosiga con las siguientes opciones de conexión básica. **Nota**: el cable HDMI no se encuentra incluido en el kit de accesorios.
2. Conecte el puerto de salida de video por componentes del decodificador al puerto de entrada de video por componentes del televisor utilizando un cable de video por componente. Si no posee un cable de video por componente o su televisor no posee un puerto de entrada de video por componentes prosiga con las siguientes opciones de conexión básica. **Nota1**: el cable video por componentes no se encuentra incluido en el kit de accesorios. **Nota 2:** para este tipo de conexión si desea incluir el audio debe conectar los puertos de salida de audio a los puertos de audio de entrada del televisor.
3. Conecte el puerto de salida S-Video del decodificador al puerto de entrada S-Video del televisor a través de un cable de video S-Video. Si no posee un cable de S-Video o su televisor no posee un puerto de video S-Video prosiga con las siguientes opciones de conexión básica. **Nota:** el cable de S-Video no se encuentra incluido en el kit de accesorios.
4. Conecte el puerto de salida de señal de video compuesto y salidas de audio del decodificador a los puertos correspondientes de entrada de señal de video compuesto del televisor a través cable RCA. **Nota:** el cable RCA está incluido en el kit de accesorios.
5. Conecte la salida del receptor CH3/CH4 al puerto RF IN del televisor a través de un cable coaxial adicional. **Nota:** el cable coaxial adicional está incluido en el kit de accesorios.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

3.3.2 Tipos de conexiones entre el decodificador y la antena

Conecte el cable coaxial a la antena satelital utilizando el puerto ubicado en el LNB de la antena al puerto RF del decodificador.

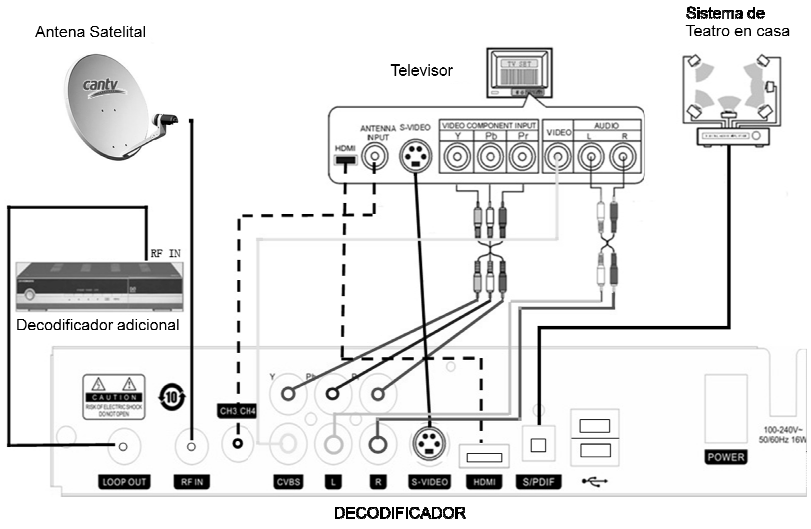
Nota: desconecte el decodificador del suministro de energía eléctrica antes de conectar el cable coaxial a la antena satelital.

3.3.3 Otras conexiones

Conecte el puerto LOOP OUT del decodificador al puerto RF IN de otro decodificador a través de un cable coaxial.

3.3.4 Consideraciones

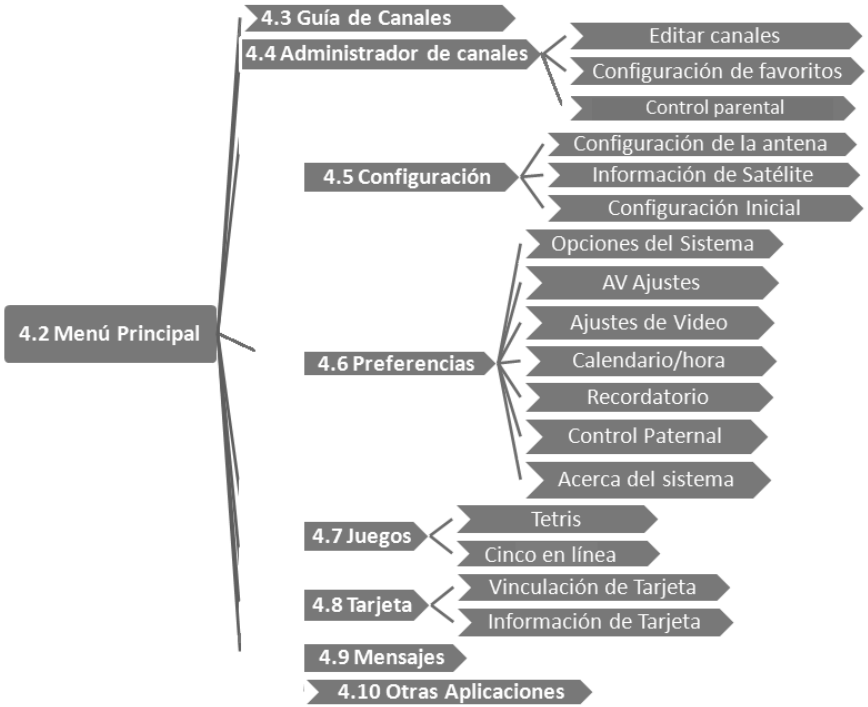
1. Conecte el cable de alimentación del decodificador en una fuente de energía.
2. Encienda el interruptor de poder para que el decodificador sea alimentado con energía eléctrica.
3. Finalmente para poder observar la imagen en su televisor, elija la opción de entrada de video en su televisor dependiendo de cuál fue la forma de conexión del video en el decodificador. Por ejemplo, si la forma de conexión del video en el decodificador fue a través de un cable HDMI, se debe elegir el tipo de entrada de video HDMI en su televisor.



Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

4. Guía del menú

4.1 Diagrama estructural de la interfaz de funciones



Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

4.2 Menú principal

Presione el botón para ver el menú principal. El usuario puede ingresar al submenú que desee mediante los botones CH+ CH- y presionando el botón OK. Presione el botón para salir del menú y volver al modo de visualización de canales.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

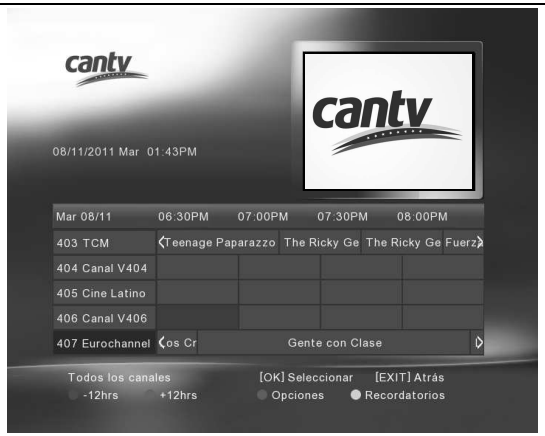
4.3 Guía de canales

La guía de canales le permite al usuario observar información detallada de la programación de cada canal, el horario de la programación y los recordatorios que estén configurados para cada canal. Adicionalmente, el usuario puede dirigirse a una fecha y una hora determinada en la guía de canales y filtrar la guía de canales por grupos de canales favoritos.

Para poder acceder a dicho sub-menú, el usuario deberá seleccionar “Administrador de canal” desde el menú principal, utilizando el botón OK.

El usuario puede navegar a través de la guía de programación mediante los botones CH+ CH-. Presione el botón o el botón para salir del menú y volver al modo de visualización de canales.

Otra forma de ingresar a la guía de canales es a través del botón EPG.



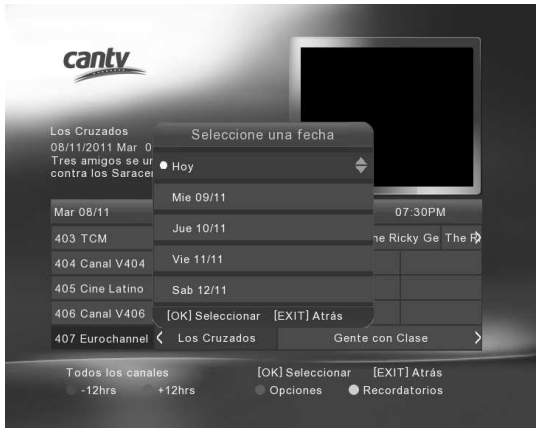
Dentro de la guía de la canales, el usuario puede seleccionar un canal en particular utilizando los botones del 0 al 9 o utilizando los botones CH+ CH-. Adicionalmente, el usuario puede adelantar 12 horas y retroceder 12 horas en la programación utilizando los botones (rojo) y el botón (verde) respectivamente.

El usuario también podrá seleccionar un canal de la guía de canales seleccionando el programa y presionando el botón OK.

4.3.1 Seleccionar fecha y hora

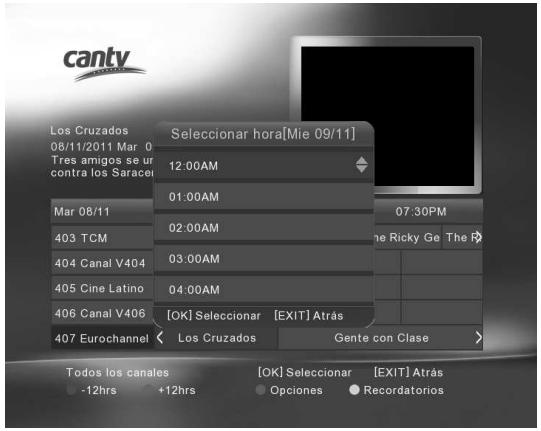
En el menú de Guía de Canales el usuario puede seleccionar una fecha y una hora específica para observar la programación. Para seleccionar la fecha y la hora, presione el botón (azul) y aparecerá un sub-menú llamado “Opciones de guía”.

Luego seleccione la opción “Ir a una fecha y hora” utilizando los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo. Para elegir la opción “Ir a una fecha y hora” presione el botón OK sobre la selección sombreada en color rojo y aparecerá un segundo submenú con varias opciones de fechas a seleccionar por el usuario. Utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo la opción deseada.



Para Ingresar a cualquiera de las opciones presione el botón OK sobre la opción seleccionada.

Una vez ingresada la fecha, aparecerá un tercer submenú con varias opciones de horas a seleccionar por el usuario.



Para Ingresar a cualquiera de las opciones presione el botón OK sobre la opción seleccionada.

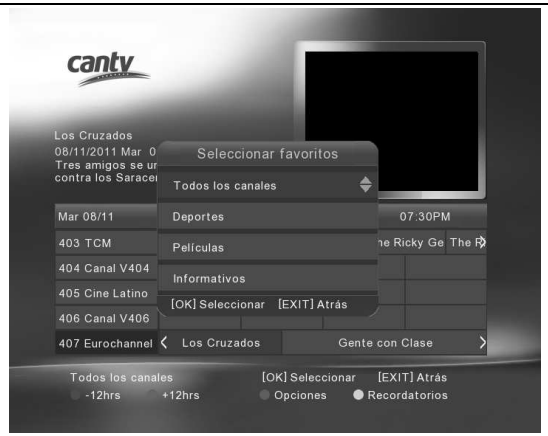
4.3.2 Ordenar por Favoritos

En el menú de Guía de Canales el usuario puede filtrar los canales por grupos de favoritos.

Para ordenar canales por favoritos, presione el botón (azul) y aparecerá un sub-menú llamado “Opciones de guía”.

Luego seleccione la opción “Ir a lista de favoritos” utilizando los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo. Para elegir la opción “Ir a lista de favoritos” presione el botón OK sobre la selección sombreada en color rojo y aparecerá un segundo sub-menú con 8 opciones a seleccionar: “Todos los canales”, “Deportes”, “Películas”, “Informativos”, “Música”, “Infantiles”, “Variedades”, “Otros”. Utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo la opción deseada.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.



Para Ingresar a cualquiera de las opciones presione el botón OK sobre la opción seleccionada.

- **Todos los canales:** establece todos los canales en la lista mostrada en la guía de canales.
- **Deportes:** establece todos los canales del grupo de favoritos “Deportes” en la guía de canales.
- **Películas:** establece todos los canales del grupo de favoritos “Películas” en la guía de canales.
- **Informativos:** establece todos los canales del grupo de favoritos “Informativos” en la guía de canales.
- **Música:** establece todos los canales del grupo de favoritos “Música” en la guía de canales.
- **Infantiles:** establece todos los canales del grupo de favoritos “Infantiles” en la guía de canales.
- **Variedades:** establece todos los canales del grupo de favoritos “Variedades” en la guía de canales.
- **Otros:** establece todos los canales del grupo de favoritos “Otros” en la guía de canales.

Nota: para ordenar la guía de canales por favoritos, estos deben ser configurados previamente. Para obtener más información de cómo se configura un canal como favorito, haga referencia al punto 4.4.2. Admin. de canal. -> Configurar favoritos.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

4.4 Admin. de canal

El administrador de canales le permite al usuario modificar fácilmente el orden en el cual se muestran los canales en la guía de canales. Adicionalmente, permite la configuración de canales favoritos y la configuración del Control Parental por canal.

Para poder acceder a dicho sub-menú, el usuario deberá seleccionar “Administrador de canal” desde el menú principal, utilizando el botón OK.

Aparecen 3 opciones a seleccionar: “Ordenar canales”, “Config. Favoritos” y “Control Parental”. Utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo la opción deseada.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Para Ingresar a cualquiera de las opciones presione OK sobre la opción seleccionada.

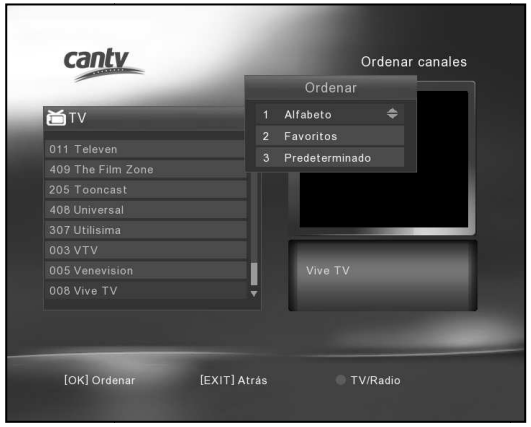
Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

4.4.1 Opción “Ordenar canales”:

El usuario tiene 3 opciones para ordenar los canales. Utilice el botón OK para desplegar un submenú con las tres opciones y luego utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo la opción deseada.

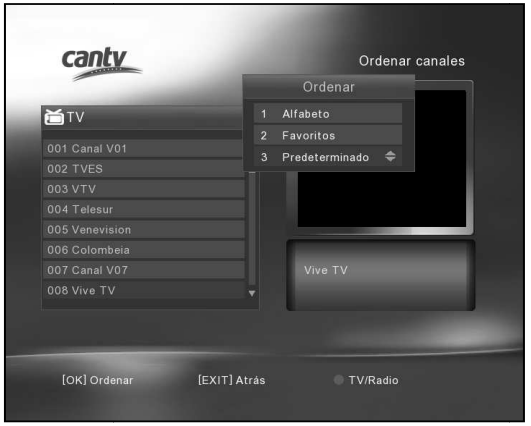
Para Ingresar a cualquiera de las opciones presione OK sobre la opción seleccionada.

- **Alfabeto:** ordena la parrilla de canales por orden alfabético para su búsqueda.



- **Favoritos:** ordena la parrilla de canales por los canales favoritos previamente configurados. De no existir canales favoritos configurados, deberá ir a la opción “Config. Favoritos”, explicada en el próximo punto.

- **Predeterminado:** ordena la parrilla de canales por orden numérico.



Para volver al sub menú de “Admin. de Canal”, presione el botón

Nota: una vez ingresado a la opción “Ordenar Canales”, se puede presionar el botón azul para desplegar los canales de audio disponibles. Luego se podrán ordenar los canales de audio siguiendo los mismos pasos que se utilizaron para ordenar los canales de video.

4.4.2 Opción “Config. favoritos”:

Para seleccionar a la opción “Config. favoritos” utilice los botones

hasta sombrear en rojo.

Luego para ingresar la opción “Config. Favoritos” presione

.

Para elegir el grupo en el cual se desea configurar un canal como canal favorito, utilice los botones
.Existen 8 diferentes grupos de canales: “Todos los canales”, “Deportes”, “Películas”, “Informativos”, “Música”, “Infantiles”, “Variedades”, “Otros”. Una vez seleccionado el grupo en el cual desea configurar un canal como favorito, seleccione el canal utilizando los botones

hasta sombrear en rojo.

Para marcar un canal como Favorito presione

e inmediatamente aparecerá el símbolo
al lado del canal seleccionado

Nota: Al sombrear en rojo un canal, se podrá observar todos los grupos de canales en los cuales ese canal fue configurado.

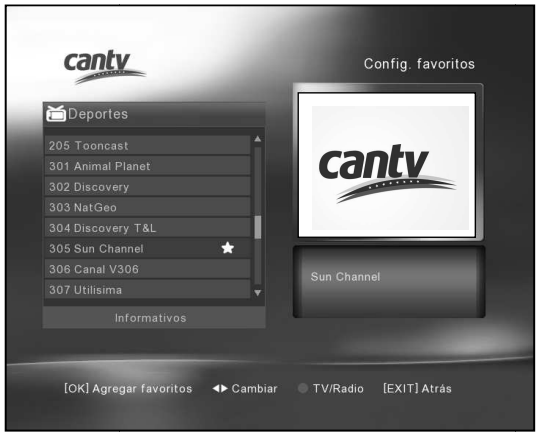
Para guardar los cambios realizados presione el botón
, aparecerá la siguiente pantalla.

Seleccione con el botón OK la opción OK en color rojo.

4.4.3 Opción “Deshacer un Canal Favorito”

Para deshacer un canal favorito en el grupo de canales en el cual fue configurado, seleccione la opción “Admin. de Canal” y presione el botón OK

Seleccione la opción “Config. Favoritos” y presione OK.



Seleccione el “Canal Favorito” a deshacer, y luego presione OK. De esta manera el símbolo ☆ desaparecerá.

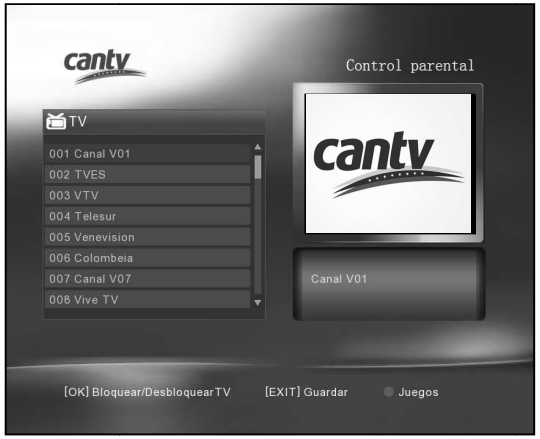
Para guardar los cambios realizados presione el botón , aparecerá la siguiente pantalla

Seleccione con el botón OK sobre la opción OK seleccionada en color rojo.

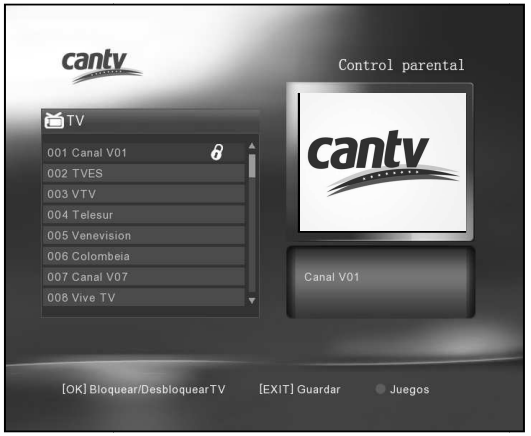
4.4.4 Opción “Control Parental”

Para seleccionar a la opción “Control Parental” utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo.

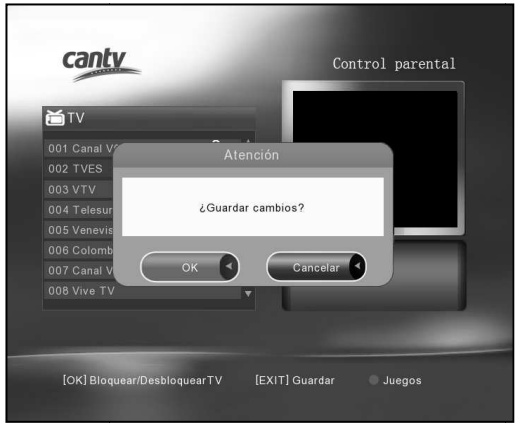
Luego para ingresar la opción “Control Parental” presione OK.



Para elegir el control parental para cada canal, utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo. Una vez seleccionado el canal en el cual desea configurar el Control Parental, marque el canal utilizando el botón OK e inmediatamente aparecerá el símbolo al lado del canal seleccionado.



Para guardar los cambios realizados presione el botón , aparecerá la siguiente pantalla



Seleccione con el botón OK sobre la opción OK seleccionada en color rojo.

Una vez hecho este proceso, cada vez que se elija un canal que tenga Control Parental, siempre se deberá ingresar la clave secreta para que la imagen del canal pueda ser vista.

Nota: la clave secreta debe ser previamente configurada por el usuario en el punto 4.6.6. Preferencias -> “Control Parental”.

4.5 Configuración

La opción de “Configuración” le permite al usuario observar información relacionada con la configuración de la antena y del satélite.

Para poder acceder a dicho sub-menú, el usuario deberá seleccionar “Configuración” desde el menú principal, utilizando el botón OK.

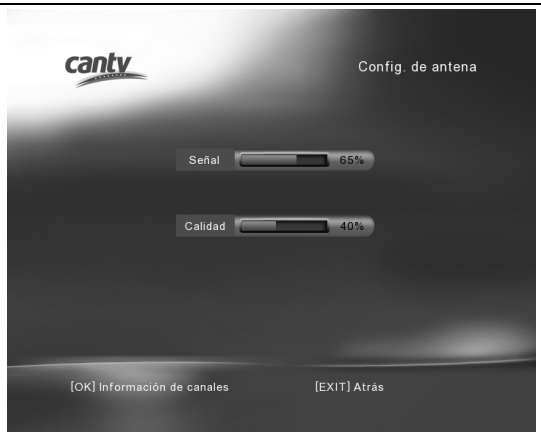
Si la opción “Bloquear Configuración” se encuentra encendida y además se encuentra una contraseña establecida como se muestra en el punto 4.6 Preferencias –> “Control Parental”, se desplegará un pequeño submenú para ingresar la contraseña que se estableció previamente.

Aparecen 3 opciones a seleccionar: “Config. de Antena”, “Info. de Satélite” y “Configuración Inicial”. Utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo la opción deseada.

Para Ingresar a cualquiera de las opciones presione OK sobre la opción seleccionada.

4.5.1 Opción “Config. de Antena”:

Para ingresar en la opción “Config. de Antena” presione OK.



La información muestra la calidad de la señal que en esos momentos está siendo recibida. Tanto el parámetro de señal como el de calidad son útiles cuando el usuario se encuentra alineando la antena o para detectar alguna falla.

Luego puede presionar el botón OK para realizar una búsqueda de canales.

Cuando la búsqueda finalice, aparecerán el total de canales de TV y radio que se encontraron.

Para volver al sub menú de “Configuración”, presione el botón .

4.5.2 Opción “Info. del satélite”:

La opción “Info. de satélite” posee información proveniente del satélite incluyendo el nombre del satélite, el tipo de LNB, la frecuencias de subida, la frecuencia de bajada, la polarización y modulación.

Para seleccionar la opción “info. de satélite” utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo.

Luego para ingresar la opción “info. de Satélite” presione OK.

Para volver al sub menú de “Configuración”, presione el botón .

4.5.3 Opción “Configuración Inicial”:

Esta funcionalidad le permite al usuario restaurar el decodificador con los valores de fábrica.

Para seleccionar la opción “Configuración Inicial” utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo.

Luego para ingresar la opción “Configuración Inicial” presione OK donde aparecerá una pregunta para corroborar la opción que se desea tomar.

Dependiendo de la opción que desea tomar, utilice los botones hasta sombrear en rojo la opción deseada.

Luego para escoger cualquiera de las dos opciones presione OK.

4.6 Preferencias

Para poder acceder al submenú “Preferencias”, el usuario deberá seleccionar “Preferencias” desde el menú principal, utilizando el botón OK.

Aparecen 7 opciones a seleccionar: “Opciones del Sistema”, “AV Ajustes”, “Ajustes de Video”, “Calendario/Hora”, “Recordatorios”, “Control Parental” y “Acerca del Sistema”. Utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo la opción deseada.

Para Ingresar a cualquiera de las opciones presione OK sobre la opción seleccionada.

4.6.1 Opción “Opciones del Sistema”:

Para ingresar en la opción “Opciones del Sistema” presione OK.

Las opciones disponibles relacionadas con las opciones del sistema. El usuario tiene 3 opciones disponibles relacionadas con las opciones del sistema: “Idioma”, “Transparencia” y “Temporizador Guía”. Utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo la opción deseada.

- **Idioma:** Establece el idioma en el sistema. El sistema proporciona 3 diferentes idiomas para ser escogido por el usuario: español, inglés y chino. Para cambiar el idioma, seleccione la opción “Idioma” utilizando los botones CH+ CH-.

  Cambie el Idioma utilizando los botones ◄► o presione el botón OK para desplegar un pequeño sub-menú con todas las opciones mencionadas anteriormente.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Una vez dentro del sub-menú, puede seleccionar cualquiera de las opciones con los botones CH+ CH-. Para cambiar el Idioma presione el botón OK sobre la opción deseada sombreada en rojo.

- **Transparencia:** es el nivel de transparencia de la Guía de Canales y de las ventanas de información. El sistema proporciona 10 niveles diferentes de transparencia de la imagen para ser escogido por el usuario. Para cambiar el nivel de transparencia, seleccione la opción “transparencia” utilizando los botones CH+ CH-.

  Cambie el nivel de transparencia utilizando los botones ◄► o presione el botón OK para desplegar un pequeño sub-menú con todas las opciones mencionadas anteriormente

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Una vez dentro del sub-menú, puede seleccionar cualquiera de las opciones con los botones CH+ CH-. Para cambiar el nivel de transparencia presione el botón OK sobre la opción deseada sombreada en rojo.

- **<u>Temporizador Guía:</u>** Esta opción le permite al usuario establecer un tiempo luego de un periodo de inactividad en el menú para que la imagen del canal vuelva a estar en pantalla completa de forma automática. El sistema proporciona 4 lapsos de tiempo distintos para establecer este tiempo a ser escogido por el usuario: Desactivado, 10 seg, 30 seg y 60 seg. Para cambiar el temporizador guía, seleccione la opción "Temporizador Guía" utilizando los botones CH+ CH-.

  Cambie el temporizador utilizando los botones ◄► o presione el botón OK para desplegar un pequeño sub-menú con todas las opciones mencionadas anteriormente.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Una vez dentro del sub-menú, puede seleccionar cualquiera de las opciones con los botones CH+ CH-. Finalmente para cambiar el temporizador guía presione el botón OK sobre la opción deseada sombreada en rojo.

Para guardar los cambios realizados presione el botón ↩, aparecerá la siguiente pantalla

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Seleccione con el botón OK sobre la opción OK seleccionada en color rojo.

4.6.2 Opción “AV Ajustes”:

Para seleccionar la opción “AV Ajustes” utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo

Luego para ingresar la opción “AV Ajustes” presione OK.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Las opciones disponibles relacionadas con los ajustes de video. El usuario tiene 5 opciones disponibles relacionadas con los ajustes de video: “Proporción/pantalla”, “Modo/pantalla”, “Sistema de color AV”, “Resolución” y “Canal RF”. Utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo la opción deseada.

Para Ingresar a cualquiera de las opciones presione OK sobre la opción seleccionada.

- **Proporción/Pantalla:** Establece la proporción de la imagen que se visualizará en el televisor. El sistema proporciona 2 diferentes tipos de proporción de imagen para ser escogido por el usuario: “4:3” y “16:9”. Para cambiar la proporción de la imagen,

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

seleccione la opción “Proporción/Pantalla” y utilice los botones o presione el botón OK para desplegar un pequeño sub-menú con todas las opciones mencionadas anteriormente.

Una vez dentro del sub-menú, puede seleccionar cualquiera de las opciones con los botones CH+ CH-. Finalmente para cambiar la proporción de la pantalla presione el botón OK sobre la opción deseada sombreada en rojo.

- **Modo/Pantalla:** Establece el modo de la imagen que se visualizará en el televisor. El sistema proporciona 3 diferentes tipos de modos de la imagen para ser escogido por el usuario: “Panorámica”, “Estándar” y “Completa”. Para cambiar el modo de la imagen, seleccione la opción “Modo/Pantalla” y utilice los botones o presione el botón OK para desplegar un pequeño sub-menú con todas las opciones mencionadas anteriormente.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Una vez dentro del sub-menú, puede seleccionar cualquiera de las opciones con los botones CH+ CH-. Finalmente para cambiar el Modo de la pantalla presione el botón OK sobre la opción deseada sombreada en rojo.

- **Sistema de color AV:** El sistema de color AV que se emplea localmente es el sistema “NTSC”.

- **Resolución:** Establece la resolución de la imagen que se visualizará en el televisor. El sistema proporciona 3 diferentes tipos de proporción de la imagen para ser escogido por el usuario: “Auto”, “720p” y “1080i”. Para cambiar la resolución de la imagen, seleccione la opción “Resolución” y utilice los botones o presione el botón OK para desplegar un pequeño sub-menú con todas las opciones mencionadas anteriormente.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Una vez dentro del sub-menú, puede seleccionar cualquiera de las opciones con los botones CH+ CH-. Finalmente para cambiar la resolución de la imagen presione el botón OK sobre la opción deseada sombreada en rojo.

- **Canal RF:** Establece el canal que se deberá sintonizar en el televisor si se utiliza un cable coaxial para conectar el mismo con el decodificador. El sistema proporciona 2 diferentes canales RF para ser escogido por el usuario: “Canal 3” y “Canal 4” Para cambiar el canal RF, seleccione la opción “Canal RF” y utilice los botones ◄► o presione el botón OK para desplegar un pequeño sub-menú con todas las opciones mencionadas anteriormente.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Una vez dentro del sub-menú, puede seleccionar cualquiera de las opciones con los botones CH+ CH-. Finalmente para cambiar el canal RF presione el botón OK sobre la opción deseada sombreada en rojo

Nota: Es importante resaltar que la opción “Canal RF” en el decodificador debe coincidir con el canal sintonizado en el televisor cuando se conecta el puerto CH3/CH4 del decodificador con el puerto RF IN del Televisor. Para más información sobre el tipo de conexión hacer referencia al punto 3.3 Conexiones básicas entre el decodificador, la antena de recepción satelital y el televisor.

Para guardar los cambios realizados presione el botón , aparecerá la siguiente pantalla.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Seleccione con el botón OK sobre la opción OK seleccionada en color rojo.

4.6.3 Opción “Ajustes de Video”:

Para seleccionar la opción “Ajustes de Video” utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo.

Luego para ingresar la opción “Ajustes de Video” presione OK.

El usuario tiene 4 opciones disponibles relacionadas con los ajustes de video: “Brillo”, “Contraste”, “Saturación” y “Color”. Utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo la opción deseada.

- **Brillo:** Establece el nivel de brillo de la imagen que se visualizará en el televisor. El sistema proporciona 20 diferentes niveles de brillo de la imagen para ser escogido por el usuario: Desde un nivel “0” hasta un nivel “20”. Para cambiar el nivel de brillo de la imagen, seleccione la opción “Brillo” y utilice los botones .

- **Contraste:** Establece el nivel de contraste de la imagen que se visualizará en el televisor. El sistema proporciona 20 diferentes niveles de contraste de la imagen para ser escogido por el usuario: Desde un nivel “0” hasta un nivel “20”. Para cambiar el nivel de contraste de la imagen, seleccione la opción “Contraste” y utilice los botones .

- **Saturación:** Establece el nivel de saturación de la imagen que se visualizará en el televisor. El sistema proporciona 20 diferentes niveles de saturación de la imagen para ser escogido por el usuario: Desde un nivel “0” hasta un nivel “20”. Para cambiar el nivel de saturación de la imagen, seleccione la opción “Saturación” y utilice los botones .

- **Color:** Establece el nivel de color de la imagen que se visualizará en el televisor. El sistema proporciona 20 diferentes niveles de color de la imagen para ser escogido por el usuario: Desde un nivel “0” hasta un nivel “20” Para cambiar el nivel de color de la imagen, seleccione la opción “Color” y utilice los botones .

Para guardar los cambios realizados presione el botón , aparecerá la siguiente pantalla.

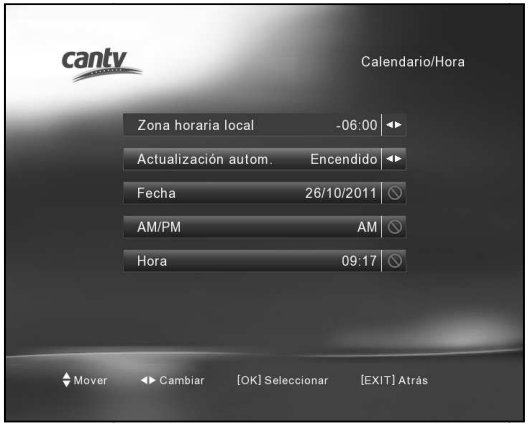
Seleccione con el botón sobre la opción OK seleccionada en color rojo.

4.6.4 Opción “Calendario/Hora”:

Para seleccionar la opción “Calendario/Hora” utilice los botones hasta sombrear en rojo.

Luego para ingresar a la opción “Calendario/Hora” presione .

Las opciones disponibles relacionadas con los ajustes del calendario y la hora del decodificador. El usuario tiene 2 opciones disponibles relacionadas con los ajustes del calendario y la hora: “Zona Horaria local” y “Actualización autom”. Utilice los botones hasta sombrear en rojo la opción deseada.



Para Ingresar a cualquiera de las opciones presione sobre la opción seleccionada.

- **<u>Zona horaria local:</u>** Establece la zona horaria que tendrá el decodificador. El sistema proporciona diferentes tipos de zona horaria para ser escogido por el usuario. Para cambiar la zona horaria local, seleccione la opción “Zona horaria local” y utilice los botones o presione el botón para desplegar un pequeño sub-menú con todas las opciones mencionadas anteriormente.

<u>Nota:</u> Para configurar la zona horaria de Venezuela se recomienda seleccionar la zona horaria local “-04:30 Caracas”.

- **Actualización Automática:** Establece la zona horaria que tendrá el decodificador de forma automática. El sistema proporciona 2 diferentes opciones de actualización automática para ser escogido por el usuario: “Apagado” y “Encendido”. Para cambiar el tipo de actualización automática, seleccione la opción “Actualización autom.” Y utilice los botones .

Nota: Si la opción “Actualización Automática” está configurada como “Encendido”, el decodificador configurará la hora según la zona horaria local automáticamente. Si la opción “Actualización Automática” está configurada como “Apagado”, igualmente el decodificador configurará la hora según la zona horaria local automáticamente pero el decodificador ofrecerá 3 opciones adicionales para poder editar la hora: “Fecha”, “AM/PM” y “Hora”.

  - **Fecha:** Establece la fecha de la zona horaria que tendrá el decodificador. Para cambiar la fecha de zona horaria local, seleccione la opción “Fecha” utilizando el botón OK para desplegar un pequeño calendario gráfico.

Una vez desplegado el calendario gráfico, se podrá mover entre las opciones para modificar el año, el mes y los días utilizando el botón (rojo). Para el caso del año y el mes, se podrá elegir entre las opciones utilizando los botones . Para el caso de los días, se podrá elegir entre las opciones utilizando los botones y los botones CH+ CH-.

Finalmente para elegir el año, el mes y el día que se seleccionó, presione el botón OK.

  - **AM/PM:** Establece el antemeridiano y el posmeridiano de la zona horaria que tendrá el decodificador. Para elegir entre estas opciones, seleccione “AM/PM” y utilice los botones .

- **Hora:** Establece la hora de la zona horaria que tendrá el decodificador. Para seleccionar entre estas opciones, seleccione la opción “Hora” y utilice los botones numéricos entre el 0 y el 9 para modificarla.

Para guardar los cambios realizados presione el botón , aparecerá la siguiente pantalla.

Seleccione con el botón OK sobre la opción OK seleccionada en color rojo.

4.6.5 Opción “Recordatorios”:

Los recordatorios configurados en el decodificador ayudan al usuario a sintonizar un canal a una fecha y hora especificada por el usuario.

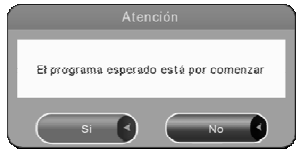
Para seleccionar la opción “Recordatorios” utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo.

Luego para ingresar la opción “Recordatorios” presione OK.

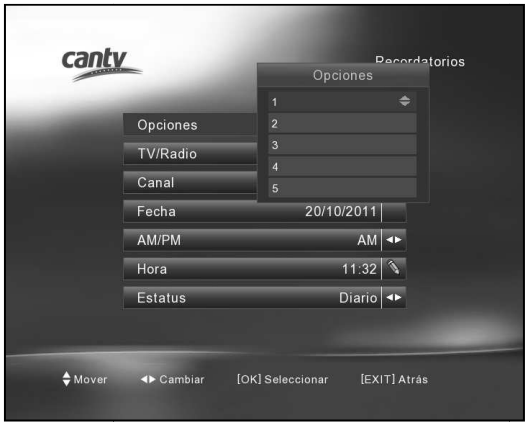
Aparecen las opciones que se encuentran disponibles y están relacionadas con los recordatorios. El usuario tiene 7 opciones disponibles relacionadas con los recordatorios: “Opciones”, “TV/Radio”, “Canal”, “Fecha”, “AM/PM”, “Hora” y “Estatus”. Utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo la opción deseada.

Nota: Cuando la fecha y la hora seleccionada se venza, el decodificador mostrará una imagen con dos opciones disponibles para seleccionar: “Si” y “No”. De seleccionar la opción “Sí”, automáticamente el decodificador irá al canal del recordatorio, caso contrario con la opción “No” (se mantendrá el canal que el usuario está viendo).

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.



- **Opciones:** establece hasta cinco diferentes prioridades de recordatorios que pueden ser configurados en el decodificador, y utilice los botones y CH+ CH- para asignarle la prioridad que tiene el programa a ser recordado por el decodificador o presione el botón OK para desplegar un pequeño sub-menú con todas las opciones (prioridades).



- **TV/Radio:** Establece el tipo de canal que el decodificador utilizará para configurar el recordatorio. El sistema proporciona 2 diferentes tipos de canales para ser escogido por el usuario: “TV” y “Radio”. Para cambiar el tipo de canal, seleccione la opción “TV/Radio” y utilice los botones para modificarla.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

- **Canal:** Establece el canal que el decodificador utilizará para configurar el recordatorio. El sistema proporciona diferentes tipos canales para ser escogido por el usuario.

  Cambie entre las opciones de "Canal" utilizando los botones y o presione el botón para desplegar un pequeño sub-menú con todos los canales.

Nota: Si la opción "Canal" está configurada como "Ninguno", el decodificador no configurará ningún tipo de recordatorio. Si la opción "Canal" está configurada con algún tipo de canal especificado por el usuario, el decodificador ofrecerá 4 opciones adicionales para seguir configurando el recordatorio: "Fecha", "AM/PM", "Hora" y "Estatus".

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

- **Fecha:** Establece la fecha del recordatorio que será la configurado en el decodificador. Para cambiar la fecha del recordatorio, seleccione la opción "Fecha" utilizando el botón para desplegar un pequeño calendario gráfico.

Una vez desplegado el calendario gráfico, se podrá mover entre las opciones para modificar el año, el mes y los días utilizando el botón (rojo). Para el caso del año y el mes, se podrá elegir entre las opciones utilizando los botones . Para el caso de los días, se podrá elegir entre las opciones utilizando los botones y los botones .

Finalmente para elegir el año, el mes y el día que se seleccionó, presione el botón .

- **AM/PM:** Establece el antemeridiano y el posmeridiano de la hora que tendrá el recordatorio. Para elegir entre estas opciones, seleccione la opción "AM/PM" y utilice los botones .

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

o **Hora:** Establece la hora que tendrá el recordatorio. Para seleccionar entre estas opciones, seleccione la opción “Hora” y utilice los botones numéricos entre el 0 y el 9 para modificarla.

Si la hora de inicio del recordatorio es una hora anterior a la hora en curso, el sistema le indicará que la hora seleccionada es una hora de inicio inválida.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

o **Estatus:** Establece la frecuencia con la que el recordatorio será ejecutado. Existen 4 diferentes tipos de estatus para un recordatorio: “Apagado”, “Una vez”, “Diario” y “Semanal”. Para elegir entre estas opciones, seleccione la opción “Estatus” y utilice los botones .

Para guardar los cambios realizados presione el botón , aparecerá la siguiente pantalla.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Seleccione con el botón OK sobre la opción OK seleccionada en color rojo.

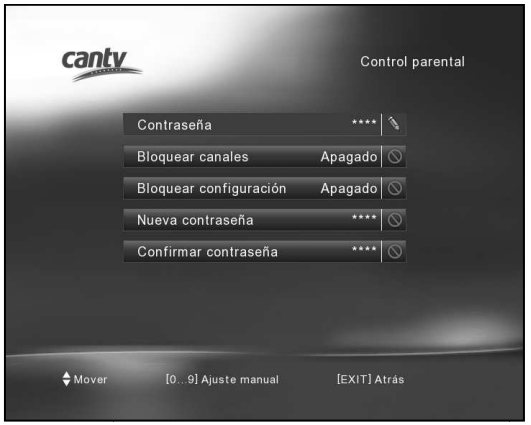
Si los recordatorios son configurados con la misma fecha y la misma hora, el sistema arrojará un mensaje de error advirtiendo que otros recordatorios han sido configurados para la misma fecha y hora.

4.6.6 Opción “Control parental”:

La opción de control parental le ofrece al usuario una forma rápida para la configuración de una contraseña en el decodificador.

Para seleccionar la opción “Control Parental” utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo.

Luego para ingresar la opción “Control Parental” presione OK.



Aparecen los parámetros que se deben configurar en el decodificador para habilitar la opción de control parental. Para desplazarse sobre todos estos parámetros, utilice los botones hasta sombrear en rojo la opción deseada.

Para Ingresar a cualquiera de las opciones presione sobre la opción seleccionada.

Los parámetros a configurar por el usuario para habilitar la contraseña de control parental se listan a continuación:

- **Contraseña:** Establece la contraseña que debe ser configurada en el decodificador para habilitar el control parental. Por defecto la contraseña es “1234”. Para poder configurar los parámetros restantes, seleccione la opción “Contraseña” y utilizando los botones numéricos entre el y el digite la contraseña anteriormente mencionada.

Nota: Si es primera vez que se establece la contraseña para habilitar la opción de control parental, digite la contraseña por defecto “1234”. Esta contraseña puede ser cambiada utilizando los parámetros “Nueva Contraseña” y “Confirmar Contraseña” que se explican más adelante en este manual.

- **Bloquear canales:** Establece restricciones de visualización y evita el acceso no autorizado a un canal haciendo la solicitud de una contraseña, la cual debe ser un valor numérico de cuatro dígitos. El sistema proporciona 2 diferentes opciones para bloquear canales: “Apagado” y “Encendido”. Para cambiar las opciones para bloquear canales, seleccione la opción “Bloquear canal” y utilice los botones .

- **Bloquear configuración:** en caso de que el usuario desee bloquear la configuración, debe acceder a esta opción. El sistema proporciona 2 diferentes opciones para bloquear la configuración de canales: “Apagado” y “Encendido”. Para cambiar las opciones para bloquear la configuración de canales, seleccione la opción “Bloquear configuración” y utilice los botones .

- **Nueva Contraseña:** Establece la nueva contraseña que debe ser configurada en el decodificador para habilitar el control parental. Para configurar la nueva contraseña,

seleccione la opción “Nueva contraseña” y utilizando los botones numéricos entre el 0 y el 9 digite la contraseña

Nota: Si se establece una nueva contraseña, la contraseña por defecto “1234” quedará inválida y se utilizará esta nueva contraseña.

- **Confirmar Contraseña:** Establece la confirmación de la nueva contraseña que debe ser configurada en el decodificador para habilitar el control parental. Para confirmar la nueva contraseña, seleccione la opción “Confirmar contraseña” y utilizando los botones numéricos entre el 0 y el 9 digite la confirmación de la contraseña.

Para guardar los cambios realizados presione el botón , aparecerá la siguiente pantalla.

Seleccione con el botón OK sobre la opción OK seleccionada en color rojo.

4.6.7 Opción “Acerca del sistema”:

La opción “Acerca del sistema” muestra información relacionada con la versión del sistema, el identificador del decodificador, la versión base de software, la versión de software y la fecha de la última actualización de software realizada.

Para seleccionar la opción “Acerca del Sistema” utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo.

Luego para ingresar la opción “Acerca del Sistema” presione OK.

Para volver al sub menú de “Preferencias”, presione el botón .

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

4.7 Juegos

Para seleccionar la opción “Juegos” utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo.

Luego para ingresar la opción “Juegos” presione OK.

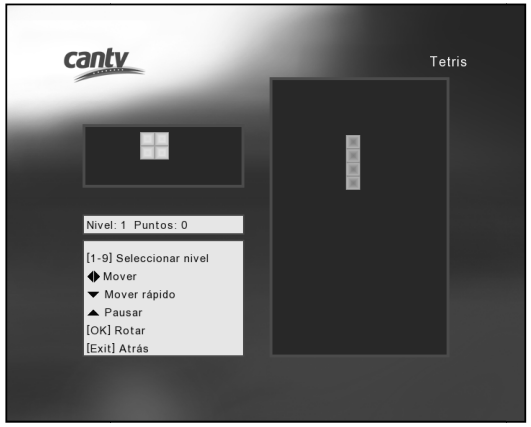
Aparecen 2 opciones a seleccionar: “Tetris” y “Cinco en Línea”. Utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo la opción deseada.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Para Ingresar a cualquiera de las opciones presione OK sobre la opción seleccionada.

4.7.1 Opción “Tetris”:

Una vez ingresado en esta opción, siga las instrucciones del juego indicadas en la parte inferior izquierda de la pantalla.

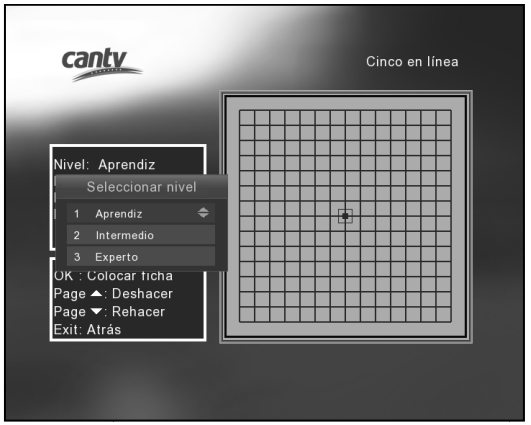


Para salir del juego, presione el botón , aparecerá la siguiente pantalla.

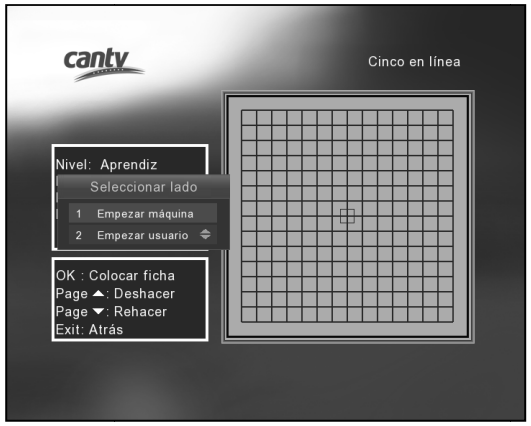
Seleccione con el botón OK sobre la opción OK seleccionada en color rojo.

4.7.2 Opción “Cinco en línea”:

Una vez ingresado en esta opción, seleccione el nivel de juego utilizando los botones CH+ CH- y luego el botón OK. Existen 3 diferentes niveles de juego a ser definidos por el usuario: “Aprendiz”, “Intermedio” y “Experto”



Luego debe seleccionar quién empieza el juego. Existen 2 diferentes formas de seleccionar quién empieza el juego: “Empezar máquina” y “Empezar usuario”. Para seleccionar quién empieza el juego, utilice los botones CH+ CH-.



Para elegir quién empieza el juego, presione el botón OK sobre la opción deseada.

Para salir del juego, presione el botón , aparecerá la siguiente pantalla.

Seleccione con el botón OK sobre la opción OK seleccionada en color rojo.

4.8 Tarjeta de acceso

El decodificador posee una tarjeta que debe ser introducida en una ranura en la parte frontal del decodificador de manera tal que se puedan observar los canales.

Para seleccionar la opción “Tarjeta” utilice las flechas CH+ CH- hasta sombrear en rojo.

Luego para ingresar la opción “Tarjeta” presione el botón OK.

Aparecen 2 opciones a seleccionar: “Vinculación de tarjeta” y “Información de tarjeta”. Utilice los botones CH+ CH- hasta sombrear en rojo la opción deseada.

Para Ingresar a cualquiera de las opciones presione el botón OK sobre la opción seleccionada.

4.8.1 Opción “Vinculación de tarjeta”:

Esta opción le permite visualizar si la tarjeta de acceso está vinculada lógicamente al decodificador. Cada tarjeta de acceso está vinculada a un solo decodificador, sólo la tarjeta designada al decodificador puede mostrar los canales en el televisor. En este menú, el usuario puede conocer la información de unión lógica entre la tarjeta y el decodificador.
Para visualizar si su tarjeta está vinculada con el decodificador, seleccione la opción “Vinculación de Tarjeta” y utilice el botón OK.

Si su tarjeta no se encuentra vinculada con el decodificador, se mostrará una pantalla como la siguiente.

4.8.2 Opción “Información de tarjeta”:

Esta opción le permite visualizar algunos parámetros referentes a la tarjeta de acceso como por ejemplo el identificador de la tarjeta, la versión y el identificador del decodificador.

Para visualizar la información de la tarjeta, seleccione la opción “Información de Tarjeta” y utilice el botón OK.

4.9 Mensajes

El usuario podrá conocer que existe un mensaje del sistema en su buzón cuando aparece una imagen con un “sobre” en el canal que esté visualizando.

Para seleccionar la opción “Mensajes” utilice los botones hasta sombrear en rojo.

Luego para ingresar la opción “Mensajes” presione el botón .

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Para seleccionar los mensajes utilice los botones hasta sombrear el mensaje deseado en rojo. Para abrir el mensaje presione el botón . Si desea borrar el mensaje presione el botón (azul) sobre el mensaje seleccionado.

Si desea borrar todos los mensajes presiones el botón (amarillo) y luego sombree en rojo la opción “OK” para borrarlo definitivamente, o “Cancelar” para evitar borrar el mensaje y regresar a la pantalla anterior.

Para salir del buzón de mensajes, presione el botón .

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

4.10 Otras aplicaciones

4.10.1 Ajuste de Volumen

Para ajustar el volumen presione los botones VOL o .Active el modo de silencio presionando el botón y vuelva a presionar el botón o VOL o para salir del modo de silencio.

4.10.2 Ir a canales de audio

A través del botón el usuario podrá cambiar los canales de video por los canales de audio y viceversa.

4.10.3 Ir a canales de favoritos

A través del botón el usuario podrá obtener una lista de los grupos de canales favoritos.

4.10.4 Lista corta de canales

Cuando el usuario se encuentre viendo algún canal de televisión, a través del botón OK el usuario podrá obtener una lista corta de canales. El usuario puede desplazarse a lo largo de esta lista con los botones CH+ CH- y si desea sintonizar algún canal, el usuario debe presionar el botón OK.

4.10.5 Lista avanzada de canales

Cuando el usuario se encuentre viendo algún canal de televisión, a través del botón OK el usuario podrá obtener una lista corta de canales. El usuario puede seleccionar el botón (rojo) para acceder a la lista avanzada de canales.

5. Especificaciones

5.1 Sintonizador Y Demodulador

Frecuencia de entrada	950~2150MHz
Impedancia de entrada	75Ω
Conector	Tipo 1xF
Nivel de entrada de RF	-65dBm ～ -25dBm
Suministro de energía del LNB	13VDC Vertical; 18VDC Horizontal @ 400mA (máx.), Protección de sobrevoltaje
Interruptor de tono del LNB	Tono 22KHz±4KHz(0.6V±0.2V)
Demodulación	DVB-S,DVB-S2
Velocidad de símbolos	2 ～ 90MSPS（1/2 velocidad del código）

5.2 Audio/Video

Video	MPEG2 ISO/IEC 13818-2 MP@ML, H.264 (MPEG4 parte 10) nivel de perfil alto y principal 4.1/MPEG-2 MP@HL
Audio	WMA-9,WMA-9 Pro,MPEG-1 capa I/II/III, MPEG-2 capa II, MPEG-2 AAC, AAC Novel 2/4,AAC HE 5.1,MPEG-4 AAC LC 2ch/5.1ch
Relación de aspecto de la pantalla	4:3, 16:9
Tasa de muestreo de audio	32, 44.1, 48KHz
Tipo de audio	IZQUIERDA/DERECHA/ESTÉREO/MONO
Resolución del video	1920×1080,1280×720,720×576 PAL，720×480 NTSC

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

5.3 Conectores

Salida de video compuesto	1xRCA/Cincha
Salida de audio	2xRCA/Cincha
HDMI	1 HDMI 1.3a con HDCP 1.2
YPbPr	RCA x3
Súper video	1 x S-video（mini DIN 4）
USB	2 x USB2.0
AUDIO DIGITAL	S/PDIF Óptico
Salida RF de TV	Salida RF x1，IEC 169-24, tipo F, hembra，CH3/CH4, NTSC-M
SALIDA DE BUCLE DE LNB	IEC 169-24, tipo F, hembra

5.4 Características generales

Voltaje de alimentación	100-240VAC, 50-60Hz
Consumo de energía	Máx. 16W
Pantalla LED	Pantalla digital de 4-8, LED Rojo/Verde/Amarillo
Peso	1,0 Kg
Dimensiones	340(A)x280(P)x60(A)mm
Color	Plateado

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

5.5 Ambiente

Temperatura ambiental	Temperatura:-20ºC～70ºC (sin congelamiento)
Humedad	5%－90%
EMI/Inmunidad	FCC Parte 15 Clase B,CE Marca (EN55022 Clase B/EN50082)
Normas de seguridad	Complimiento cabal de IEC60950 GB4943 y Certificación CE UL por seguridad

6. Detección y solución de fallas comunes

Si sospecha que su receptor tiene una falla, sírvase consultar la siguiente guía de detección y resolución de fallas antes de llamar a un agente de servicio autorizado.

Falla	Posible Solución
No se observa nada en la pantalla del decodificador. La pantalla no muestra ninguna actividad.	• Verifique que el cable de alimentación esté enchufado correctamente. • Es posible que el decodificador se encuentre apagado. Para encenderlo presione el interruptor ubicado en la parte posterior del decodificador para encenderlo.
No se observa ninguna imagen en la pantalla del televisor.	• Es posible que el decodificador se encuentre apagado. Para encenderlo presione el interruptor ubicado en la parte posterior del decodificador para encenderlo. • Es posible que el cable utilizado para realizar la conexión básica entre el decodificador y el televisor no esté conectado firmemente al decodificador o al televisor. Verifique que el cable utilizado se encuentre conectado correcta y firmemente al decodificador y al televisor. **Nota:** Si desea obtener más información relacionada con las conexiones entre el decodificador y el televisor, haga referencia al punto 3.3 Conexión básica entre el decodificador, la antena de recepción satelital y el televisor. • Si está utilizando un cable coaxial para conectar el decodificador al televisor (CH3/CH4), verifique que el canal sintonizado en el televisor sea el mismo que se configuró como “Canal RF” en el decodificador. • **Nota:** Para obtener más información relacionada con la configuración del “Canal RF” haga referencia al punto 4.5 Preferencias en la opción “AV Ajustes”. • Es posible que la salida de video seleccionada en el televisor no sea la correcta. Verifique que la salida de video seleccionada en el televisor concuerde con la forma como se está conectando el televisor con el decodificador. **Nota:** Para obtener más información relacionada con la configuración de la salida de video en el televisor, haga referencia al manual de usuario de su proveedor de equipos de televisión. • El nivel de brillo del televisor no está definido correctamente. Es posible que el nivel de brillo de la pantalla del televisor no esté definido correctamente. Verifique tanto en la configuración tanto del televisor como la del decodificador que el brillo esté configurado de manera tal que la imagen se vea correctamente. **Nota:** Para obtener más información referente a la configuración del brillo en el decodificador, haga referencia al punto 4.5 Preferencias en la opción “Ajuste de Video”
La imagen se observa correctamente en la pantalla del televisor pero no se escucha ningún sonido.	• Es posible que el cable utilizado para realizar la conexión básica entre el decodificador y el televisor no esté conectado firmemente al decodificador o al televisor. Verifique que el cable utilizado se encuentre conectado correcta y firmemente al decodificador y al televisor. **Nota:** Si desea obtener más información relacionada con las conexiones entre el decodificador y el televisor, haga referencia al punto 3.3 Conexión básica entre el decodificador, la antena de recepción satelital y el televisor. • Es posible que el volumen del decodificador o el volumen del televisor se encuentre en un nivel bajo. Verifique que el nivel de volumen del decodificador y del televisor estén en un nivel considerable de manera que se pueda escuchar el sonido. **Nota:** Para obtener más información relacionada con el ajuste del volumen en el decodificador, haga referencia al punto 4.10 Otras Aplicaciones en la opción “Ajuste del Volumen” • Es posible que el decodificador tenga la opción de silencio activada. Verifique que la opción de silencio del decodificador se encuentre desactivada. Nota: Para obtener más información referente a la opción de silencio del decodificador o televisor, haga referencia al punto 4.10 Otras Aplicaciones en la opción “Ajuste del Volumen”

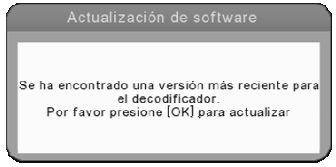
Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.

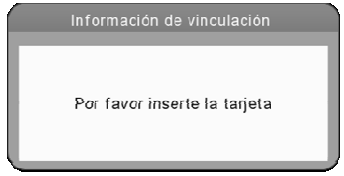
La imagen que se observa en la pantalla del televisor no se ve claramente.	• Es posible que la potencia del nivel de la señal que se está recibiendo en la antena no sea lo suficientemente alto como para que la imagen se observe correctamente. Verifique que el nivel de la señal sea suficientemente alto. **Nota:** Para obtener más información relacionada con el nivel de señal, haga referencia al punto 4.4 Configuración en la opción “Config. de Antena”
El decodificador no responde a los comandos enviados por la unidad de control remoto.	• Es posible que las baterías de la unidad de control remoto no posean carga de energía suficiente para que funcione correctamente. Verifique que las baterías instaladas en la unidad de control remoto posean suficiente carga y estén instaladas correctamente.
El decodificador se encuentra encendido pero no se observa ningún canal ni se escuchan sonidos, solo se observan los siguientes mensajes (“Suscriptor removido” “suscriptor temporalmente suspendido”)	• Es posible que el canal en ese momento no se encuentre disponible. • Es posible que el canal se encuentre bloqueado en el decodificador. • Es posible que el servicio no se encuentre habilitado.
En la pantalla del televisor se observa un mensaje de “Tarjeta o Smart Card no identificada”.	• Es posible que la tarjeta de acceso se encuentre dañada. Para solucionar este problema, llame al 0-800-CANTV-TV (0-800-226.88.88)

7. Mensajes de información y errores comunes

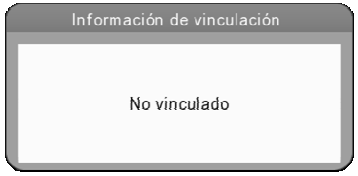
- Si el decodificador encuentra una versión más reciente en el sistema, le solicitará al usuario aceptar la notificación para actualizar el software del decodificador.


Actualización de software
Se ha encontrado una versión más reciente para el decodificador.
Por favor presione [OK] para actualizar

- Si en la pantalla del televisor se observa un mensaje de “Por favor inserte Tarjeta”, verifique que la tarjeta de acceso se encuentre en la ranura frontal del decodificador. De estar insertada correctamente y aún así aparece el mensaje, llamar al 0-800-CANTV-TV (0-800-226.88.88)



- Cuando aparece en la pantalla del televisor del usuario un mensaje de “No Vinculado”, es posible que la tarjeta de acceso se encuentre vinculada incorrectamente con el decodificador en el sistema. Para solucionar este problema, llamar al 0-800-CANTV-TV (0-800-226.88.88)



- Al aparecer un mensaje del sistema que indica que no hay canal “Sin Canal”, el usuario puede intentar cambiar de canal, si aparece la misma información llamar al 0-800-CANTV-TV (0-800-226.88.88)

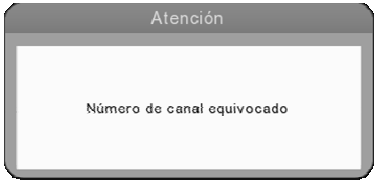
- Si se observa un mensaje en la pantalla del televisor “Sin señal”, puede verificar las siguientes opciones en orden:

- Es posible que la potencia del nivel de la señal que se está recibiendo en la antena no sea lo suficientemente alto como para que la imagen se observe correctamente. Verifique que el nivel de la señal sea suficientemente alto. **Nota:** Para obtener más información relacionada con el nivel de señal, haga referencia al punto 4.4 Configuración en la opción “Config. de Antena”.

- Es posible que el cable que conecta la antena con el decodificador esté mal conectado. Verifique que el cable utilizado para realizar la conexión entre la antena y el decodificador este fijado correctamente. **Nota:** Si desea obtener más información relacionada con las conexiones entre la antena y el decodificador, haga referencia al punto 3.3 Conexión básica entre el decodificador, la antena de recepción satelital y el televisor.

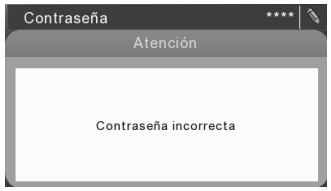
- Es posible que la antena de recepción satelital no se encuentre alineada correctamente con el satélite Simón Bolivar. Para solucionar este problema, llamar al 0-800-CANTV-TV (0-800-226.88.88)

- Si el canal numerado por el usuario no existe, el sistema lo alertará. Simplemente deberá buscar otro canal que sea válido



- De querer cambiar la contraseña vieja o eliminar el control parental de algún canal y teclear una clave errada, el sistema alertará al usuario mostrando un mensaje de “Contraseña incorrecta”. Si el usuario no se llegara acordar de la misma, deberá llamar al 0-800-CANTV-TV (0-800-226.88.88)

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.



- Es posible que el sistema le envíe un mensaje local por parte del operador cuando esté visualizando un canal, simplemente presione “OK” después de leerlo para que desaparezca y pueda visualizar normalmente su programación.

- Es posible que el sistema le envíe un mensaje masivo por parte del operador cuando esté visualizando un canal para notificarle alguna información.

Todos los derechos reservados. Prohibida su difusión al exterior sin autorización de ZTE.